

Фізичні явища. Фізичні величини. Вимірювання

1. Розподіли по кошикам слова, які означають фізичне тіло та фізичне явище.

					
					
					
ФІЗИЧНЕ ТІЛО					ФІЗИЧНЕ ЯВИЩЕ

2. Зазнач до якого фізичного явища відносяться наведені приклади.

- | | |
|---|---|
|  котиться вагон |  шелестить листя |
|  світить Сонце |  летить голуб |
|  тане сніг |  спалахує блискавка |
|  чутні гуркоти грому |  горить лампочка |
|  обертається стрілка компасу |  електромагніт підіймає вантаж |

3. Довжина трубки стільникового телефону становить 15,5 см.

Що в цьому записі є:

фізичною величиною

числовим значенням фізичної величини

одиницею фізичної величини



4.



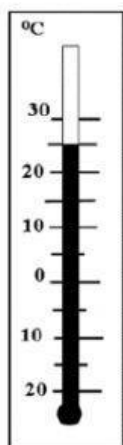
Оля намагається прикріпити рисунок до стінки кнопкою, прикладаючи при цьому різні зусилля й використовуючи різні матеріали. Маша тримає рюкзак подружки й стежить за її діями. Як з погляду фізики називаються дії Олі й Маші?

- А) Оля проводила експеримент, Маша – спостереження;
Б) Маша проводила експеримент, Оля – спостереження;
В) і Оля, і Маша проводили експеримент;
Г) і Оля, і Маша проводили спостереження.

5. З'єднай фізичну величину з відповідним вимірювальним приладом.



6. Визначте ціну поділки шкали приладів, зображених на рисунку:



$$C = \frac{20 -}{ } =$$

°C



$$C = \frac{100 -}{ } = \text{МЛ}$$

7. Використовуючи частинні й кратні префікси одиниць СІ, спростіть числовий запис:

$$0,0000015 \text{ м} = 0,0000015 *$$

=

МКМ

$$343 \text{ 000 м} = 343 \text{ 000} *$$

=

Мм

$$0,025 \text{ с} = 0,025 *$$

=

мс

$$790 \text{ г} = 790 *$$

=

кг

8. Переведіть в СІ:

$$32 \text{ см} = 32 *$$

=

$$2 \text{ хв} = 2 *$$

=

$$2,15 \text{ км} = 2,15 *$$

=

$$1,5 \text{ год} = 1,5 *$$

=

чисельне
значення

одиниця
вимірювання